









Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania zewnętrznej długiej lampy ściennej LED 25 W (IP65, z pilotem, ściemnialna)

1. Przeznaczenie wyrobu

- Lampa przeznaczona jest do stałego montażu na ścianie.
- Do użytku głównie na zewnątrz (ogród, taras, balkon, patio, przejścia itp.), w miejscach osłoniętych przed bezpośrednim zalewaniem wodą pod wysokim ciśnieniem.
- Lampa służy wyłącznie do oświetlania. Nie używać jako elementu grzejnego, podpory, uchwyty ani jakiegokolwiek wyposażenia do wieszania przedmiotów.
- Produkt przeznaczony jest do użytku w typowych warunkach środowiskowych dla gospodarstw domowych lub lekkiego zastosowania profesjonalnego.

2. Grupa użytkowników i ogólne wymagania bezpieczeństwa

- Montaż, podłączenie do instalacji elektrycznej i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka, zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi (np. normy dotyczące instalacji niskonapięciowych).
- Osoby korzystające z lampy powinny zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz przestrzegać wszystkich ostrzeżeń.
- Dzieci i osoby o ograniczonych zdolnościach poznawczych lub ruchowych mogą korzystać z lampy wyłącznie pod stałym nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
- Nie zezwalaj dzieciom na zabawę pilotem ani elementami instalacji elektrycznej.

3. Symbole i oznaczenia bezpieczeństwa

- **IP65** – lampa jest odporna na kurz i strumień wody z różnych kierunków, nie jest jednak przeznaczona do zanurzenia w wodzie.
- **Ostrzeżenie: urządzenie elektryczne** – przed pracami montażowymi lub serwisowymi zawsze odłącz zasilanie w rozdzielnic (wyłącz bezpiecznik).
- **Nie wyrzucać do odpadów komunalnych** – produkt i pilot należy utylizować jako zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

4. Zagrożenia i środki ostrożności

4.1. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

- Produkt pracuje przy napięciu 220–240 V AC. Porażenie prądem może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
- Przed montażem, czyszczeniem lub jakąkolwiek ingerencją w okablowanie:
 - wyłącz odpowiedni obwód w rozdzielnic (bezpiecznik, wyłącznik nadprądowy, wyłącznik różnicowoprądowy),
 - zabezpiecz przed przypadkowym ponownym włączeniem (np. informacją na rozdzielnic),
 - sprawdź brak napięcia odpowiednim miernikiem.
- Nie dotykaj przewodów zasilających ani zacisków przy włączonym napięciu.

- Nie montuj i nie używaj lampy, jeżeli obudowa, przewód lub izolacja są uszkodzone, pęknięte, przepalone albo odkształcone.
- Nie dokonuj samodzielnych przeróbek elektrycznych (np. zmiana typu zasilacza, dobudowa dodatkowych złączy) – grozi to pożarem lub porażeniem prądem.

4.2. Ryzyko pożaru i przegrzania

- Nie zakrywaj lampy żadnymi materiałami (np. tkaniną, folią, elementami dekoracyjnymi). Utrudnione odprowadzanie ciepła może doprowadzić do przegrzania i pożaru.
- Zachowaj odpowiednią odległość od łatwopalnych materiałów (drewno, zasłony, suche rośliny, tworzywa sztuczne). Lampa może się nagrzewać podczas pracy.
- Nie instaluj lampy w miejscach o silnym nagromadzeniu par łatwopalnych (np. nad zbiornikami z paliwem, w pobliżu rozpylaczy aerozoli).
- Upewnij się, że okablowanie i zabezpieczenia (bezpieczniki) są odpowiednio dobrane do mocy i obciążenia obwodu.

4.3. Ryzyko upadku lampy i urazów mechanicznych

- Niewłaściwy montaż może spowodować odpadnięcie lampy, co grozi obrażeniami ciała.
- Do montażu używaj wyłącznie odpowiednich elementów mocujących dostosowanych do rodzaju podłoża (beton, cegła, drewno itp.). W razie wątpliwości skonsultuj się ze specjalistą.
- Przedwierć i zamocuj kołki oraz śruby zgodnie z zaleceniami. Sprawdź, czy podłoże ma odpowiednią nośność.
- Nie zawieszaj na lampie dodatkowych przedmiotów (np. doniczek, ozdób, lampionów).

4.4. Ryzyko uszkodzeń spowodowanych wodą i wilgocią

- Stopień ochrony IP65 oznacza odporność na deszcz i bryzgającą wodę, ale nie dopuszcza zanurzenia lampy w wodzie (np. w basenie, oczku wodnym).
- Podczas podłączania przewodów stosuj materiały zapewniające szczelność (np. złączki i mufy o odpowiednim stopniu IP oraz wodoodporną taśmę izolacyjną). Taśma nie jest częścią zestawu.
- Nie prowadź kabli zasilających w miejscach, w których mogą być stale zanurzone w wodzie lub narażone na tworzenie się kałuż.
- Regularnie sprawdzaj stan uszczelek i połączeń. W razie zauważenia śladów wody wewnątrz obudowy, natychmiast odłącz zasilanie i zleć kontrolę uprawnionej osobie.

4.5. Ryzyko związane z oślepieniem i zmęczeniem wzroku

- Strumień świetlny jest silny (ok. 3000 lm). Unikaj długotrwałego wpatrywania się bezpośrednio w diody LED z bliskiej odległości.
- Przy ustawianiu jasności i temperatury barwowej za pomocą pilota dobierz je tak, aby nie powodować dyskomfortu wzrokowego (szczególnie w ciemności).
- W miejscach poruszania się (schody, wąskie przejścia) unikaj ustawienia lampy w sposób powodujący oślepianie użytkowników.

4.6. Ryzyko niewłaściwego użytkowania pilota

- Pilot zdalnego sterowania nie jest zabawką – przechowuj go poza zasięgiem małych dzieci.
- Nie otwieraj pilota na siłę ani nie dopuszczaj do jego kontaktu z cieciami.
- Używaj wyłącznie baterii zgodnych z oznaczeniami pilota (jeśli są wymagane) i wkładaj je z zachowaniem właściwej polaryzacji.

5. Warunki montażu i instalacji

5.1. Warunki środowiskowe

- Montuj lampę na stabilnej, nieuszkodzonej powierzchni ściennej.
- Nie instaluj w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie strumienia wody pod ciśnieniem (np. myjka ciśnieniowa) lub w miejscach możliwego zanurzenia (np. strefa zalewowa).
- Unikaj montażu w środowiskach zawierających agresywne chemicznie opary lub pyły (np. silne środki korozyjne), które mogą przyspieszyć degradację materiałów.

5.2. Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej

- Podłączenie do sieci 220–240 V AC musi być wykonane przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.
- Upewnij się, że obwód, do którego jest podłączona lampa, posiada odpowiednie zabezpieczenia (wyłącznik nadprądowy i – zalecane – wyłącznik różnicowoprądowy).
- Przekrój przewodów dobierz zgodnie z obowiązującymi normami oraz długością trasy kablowej.
- Jeżeli lampa ma być włączona do zewnętrznego systemu ściemniania, używaj wyłącznie kompatybilnych urządzeń i przestrzegaj instrukcji producenta systemu ściemniającego.

5.3. Wymagania mechaniczne podczas montażu

- Przed zamocowaniem sprawdź kompletność elementów montażowych.
- Wyznacz miejsce montażu tak, aby nie uszkodzić istniejących przewodów elektrycznych, rur wodnych lub gazowych w ścianie.
- Wywierć otwory, zamocuj kołki i śruby zgodnie z dołączonym schematem. Dokręcaj śruby z wyczuciem, aby nie uszkodzić korpusu aluminiowego.
- Upewnij się, że lampa jest poprawnie uszczelniona i stabilnie osadzona przed podaniem napięcia.

6. Bezpieczna obsługa i użytkowanie

6.1. Włączanie i wyłączanie

- Do codziennej obsługi używaj standardowego włącznika ściennego lub pilota (zgodnie z podłączoną konfiguracją).
- Nie włączaj i nie wyłączaj lampy przez szybkie, wielokrotne przełączanie zasilania – może to skrócić żywotność elementów elektronicznych.

6.2. Ustawianie jasności i temperatury barwowej za pomocą pilota

- Przed pierwszym użyciem pilota należy go sparować (zakodować) z lampą zgodnie z poniższą procedurą:
 1. Zamontuj lampę i wykonaj wszystkie połączenia elektryczne zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.
 2. Włącz zasilanie obwodu (przełącznik lub bezpiecznik).
 3. W ciągu ok. 3 sekund od włączenia zasilania naciśnij i przytrzymaj przycisk **SETUP** na pilocie, aż lampa zacznie migać.
 4. Miganie lampy oznacza udane sparowanie pilota z lampą.
- Po sparowaniu możesz:

- regulować jasność w zakresie od ok. 5% do 100%,
- zmieniać temperaturę barwową w przybliżonym zakresie 3000–6000 K.
- Ustaw parametry oświetlenia tak, aby nie powodować olśnienia innych użytkowników oraz aby zapewnić bezpieczne poruszanie się po oświetlanym terenie.

7. Konserwacja, czyszczenie i kontrole okresowe

7.1. Czyszczenie

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz zasilanie w rozdzielnicy i upewnij się, że lampa całkowicie ostygła.
- Do czyszczenia obudowy i klosza używaj miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki.
- Nie stosuj środków ściernych, silnych rozpuszczalników, kwasów ani zasad, które mogą uszkodzić powierzchnię aluminium lub akrylu.
- Nie używaj myjki ciśnieniowej ani intensywnego strumienia wody bezpośrednio na lampę.

7.2. Kontrole okresowe

- Regularnie (co najmniej raz w roku, a w trudnych warunkach częściej) sprawdzaj:
 - stan obudowy (brak pęknięć, odkształceń, korozji),
 - szczelność (brak śladów wody wewnątrz),
 - stabilność mocowania do ściany,
 - stan przewodów zasilających i wszelkich złączy.
- W razie stwierdzenia wad lub uszkodzeń natychmiast odłącz zasilanie i skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.

8. Postępowanie w razie awarii lub uszkodzenia

- Jeżeli lampa nie świeci, miga, wydaje nietypowe dźwięki, wydziela zapach spalenizny lub obudowa jest nienaturalnie gorąca:
 - natychmiast wyłącz zasilanie odpowiedniego obwodu,
 - nie dotykaj metalowych części ani przewodów mokrymi rękami,
 - nie próbuj samodzielnie demontować podzespołów elektronicznych.
- W przypadku zalania lampy (widoczna woda wewnątrz lub w korpusie):
 - odłącz zasilanie,
 - nie używaj lampy do czasu przeprowadzenia profesjonalnej kontroli i ewentualnej naprawy.
- Nie stosuj prowizorycznych napraw (np. taśma klejąca zamiast właściwych uszczelnień lub złączy).

9. Ograniczenia stosowania

- Nie używaj lampy:
 - w pomieszczeniach o stale wysokiej temperaturze powyżej typowego zakresu dla zastosowań domowych (np. sauny, piece),
 - w warunkach narażenia na agresywne chemikalia przemysłowe,
 - pod wodą oraz w miejscach okresowo całkowicie zalewanych.
- Nie ingeruj w zintegrowane źródło światła LED ani w sterownik. Produkt nie jest przeznaczony do samodzielnej wymiany modułu LED przez użytkownika bez odpowiednich kwalifikacji.

10. Informacje dotyczące środowiska i utylizacji

- Na koniec okresu użytkowania lampy i pilota nie wyrzucaj ich razem z odpadami komunalnymi.
- Produkt należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zgodnie z przepisami krajowymi.
- Nie demontuj lampy samodzielnie w celu odzyskania części – może to być niebezpieczne ze względu na obecność elementów elektrycznych.

11. Podsumowanie kluczowych zasad bezpieczeństwa

- Zawsze odłącz zasilanie przed pracami montażowymi, kontrolą lub czyszczeniem.
- Montaż i naprawy pozostaw wykwalifikowanemu elektrykowi.
- Chroń lampę przed zanurzeniem w wodzie i dbaj o szczelność połączeń.
- Nie modyfikuj konstrukcji elektrycznej lampy ani sterownika LED.
- Utrzymuj lampę i jej elementy z dala z zasięgu małych dzieci.
- Utylizuj wyrób odpowiedzialnie, zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektrycznych i elektronicznych.